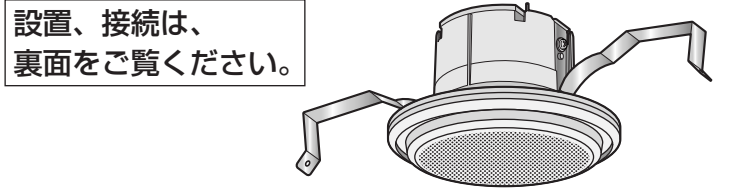


JVC

天井スピーカー

型名 **SB-HC10CL** 取扱説明書



設置、接続は、裏面をご覧ください。

—お買い上げありがとうございます—

ご使用前に、この「取扱説明書」をお読みのうえ、正しくお使いください。特に「安全上のご注意」は必ずお読みいただき、安全にお使いください。お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。

製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際は本機に製造番号が正しく記されているか、またその製造番号と保証書に記載されている製造番号が一致しているかお確かめください。

特長

- 防滴レベル IPX4 を満足しており、防滴性能に優れています。
- 耐薬品性能に優れており、病院でも使用できます。
- JIS 清浄度クラス 1 を要求されるクリーンルームに使用できます。
- スプリングクランプ式で天井取り付けが簡単に行えます。

JVCケンウッド
カスタマーサポートセンター

固定電話

0120-2727-87

携帯電話・PHS

0570-010-114

一部のIP電話など

045-450-8950

FAX

045-450-2308

〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12

ご相談窓口におけるお客様の個人情報、お問合せへの対応、修理およびその確認に使用し、適切に管理を行い、お客様の同意なく個人情報を第三者に提供または開示することはありません。

ホームページ <http://www3.jvckenwood.com/>

株式会社 JVCケンウッド・公共産業システム

〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12

保証とアフターサービスについて

- 保証書の記載内容ご確認と保存について
この商品には保証書を別途添付しております。
保証書はお買い上げ販売店でお渡ししますので所定事項の記入および記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。
- 保証期間について
保証期間は、お買い上げ日より 1 年間です。保証書の記載内容により、お買い上げ販売店が修理いたします。なお、修理保証以外の補償はいたしかねます。
故障その他による営業上の機会損失は補償いたしません。
その他詳細は保証書をご覧ください。
- 保証期間経過後の修理について
保証期間経過後の修理については、お買い上げ販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料にて修理いたします。
- サービス窓口
 - ・ 下記 URL をご覧ください。
<http://www3.jvckenwood.com/pro/service.html>
 - ・ カスタマーサポートセンター (045-939-7320)
- サービスについてのお問い合わせ先
修理・保守・設置工事については、お買い上げ販売店または最寄りのサービス窓口にご相談ください。
- 修理を依頼されるときは
調子が悪いときは、この取扱説明書をもう一度ご覧になってお調べください。簡単な調節で直ることがあります。それでも具合が悪いときは、お買い上げ販売店またはサービス窓口にご相談ください。

品名	: 天井スピーカー
型名	: SB-HC10CL
お買い上げ日	:
故障の状況	: 故障の状況をできるだけ具体的に
ご住所	:
お名前	:
電話番号	:

- 商品廃棄について
この商品を廃棄する場合は、法令や地域の条例に従って適正に処理してください。

安全上のご注意

絵表示について

この取扱説明書と製品には、いろいろな絵表示が記載されています。これらは、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産の損害を未然に防止するための表示です。絵表示の意味をよく理解してから本文をお読みください。

警告
この表示（文字含む）を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています

注意
この表示（文字含む）を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示しています

- 警告**
- 本機の設置は、技術を必要とします。
本機の設置は、技術を必要としますので設置工事は必ず販売店または専門の工事店に依頼してください。
 - スピーカーから煙が出ている、変なにおいがするなどの異常が発生したときは、そのまま使用しない
このようなときは、すぐにパワーアンプの電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
煙が出ているときは、止まったのを確かめてから販売店に修理を依頼してください。お客様ご自身が修理することは危険です。絶対にやめてください。
 - 本機の質量に十分耐えられる強度を持った場所に取り付ける
化粧合板、石膏ボード、プラスターボードなど、材質に強度が足りない場合は、補強材を当てて補強してください。補強が不十分な場合、落下など、事故の原因となります。
 - 本機のパンチングを外したり、改造したりしない
火災や感電、落下事故の原因となります。内部の点検、修理は販売店に依頼してください。
 - 長時間、音がひずんだ状態で使わない
スピーカーが発熱し、火災の原因となることがあります。
 - 梱包箱や梱包袋などは、小さなお子様の手の届くところに置かない
遊びに使ったりすると、けがや窒息の原因となることがあります。
梱包箱・梱包袋は、施工後に回収してください。
 - 必ず、アンプの電源を切ってから設置、接続を行う
アンプの電源を切らずに作業を行うと、感電の原因となることがあります。
 - 取り付ける前に本機に異常がないか確認する
スピーカー本機の樹脂部やパネルの樹脂部にひび割れなどの異常が発見された場合は、そのまま取り付けしないで交換してください。
長期使用での破損や落下事故の原因となります。

注意

- 次のような場所に設置しない
火災や感電の原因となることがあります。
 - ・ ほこりの多いところ
 - ・ 調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気が当たる場所
 - ・ 熱器具の近くなど
 - ・ 有機溶剤など化学薬品によるガスの発生する場所や充満している場所
- 定期的に点検を行う
必ず 1 年に一度は、設置されているスピーカーが天井面から浮いてないことを確認してください。

取扱説明書に記載されていることすべてに従わない不完全な取り付けにより、スピーカーおよび金具が落下した場合、当社は責任を負いかねますので、設置には十分な注意をお願いします。

正しくお使いいただくためのご注意

- スピーカーを大音量で鳴らすと、壁や天井の構造によっては振動して音質を損ねる場合があります。壁や天井を補強し、振動の発生を防止してください。
- 複数のスピーカーを使用する場合、使用するすべてのスピーカーの⊕、⊖の極性を必ず合わせてください。
- 接続するスピーカーの合成インピーダンスは、使用するパワーアンプの負荷インピーダンス以上になるようにしてください。
- 本機の定格入力を超えた過大入力を入れ続けしないでください。
- スピーカーの開口部分に直接物を当てないでください。異常音や故障の原因となります。
- 落下防止ワイヤーを取り付けるときは本機の質量に十分耐えられる強度をもったものをご使用ください。取り付け後は、必ず安全を確認してください。
- スピーカー本体が汚れたら、水や薬品を湿らせた布で汚れを落とし、乾いた布で拭き取ってください。スピーカー本体に薬品を直接吹きかけないでください。スピーカー内部に薬品が入ると、内部が変質し性能劣化の原因となります。
- 乾式のサウナ、プールでは使用できません。

この取扱説明書の見かた

■ 本文中の記号の見かた

ご注意

:

操作上の注意が書かれています。

メモ

:

機能や使用上の制限など、参考になる内容が書かれています。

:

参考ページや参照項目を示しています。

■ 本書の記載内容について

●

本書の著作権は弊社に帰属します。本書の一部、または全部を弊社に無断で転載、複製などを行うことは禁じられています。

●

本書に記載されている他社製品名は、一般に各社の商標、または登録商標です。本書では ™、®、© などのマークは省略してあります。

●

本書に記載されたデザイン、仕様、その他の内容については、改善のため予告なく変更することがあります。

© 2016 JVCKENWOOD Public & Industrial Systems Corporation

設置方法

ご注意

- スピーカー本体の取り付けおよび入力線の結線中は、本機を引っ張ったり、衝撃を加えないように注意して作業してください。
- 落下防止ワイヤーの取り付けは、「落下防止ワイヤーを取り付けるときは」をご覧ください。

設置概要

1

天井

5 mm ~ 45 mm

φ 100 mm ± 2 mm

2

天井

スプリング金具

3

入力線

スピーカーコード

4

必要に応じてねじ止めしてください。詳細は右記の手順4をご覧ください。

ゴムパッキン

ねじ穴が合っている状態

パンチング

1. 天井にφ 100 mm ± 2 mm の穴をあける
ご注意

- 適合天井板厚は 5 mm ~ 45 mm です。
天井板厚が 27 mm 超え ~ 45 mm 以下の場合は、「スプリング金具の高さを変更するときは」を参考にスプリング金具の高さを上に変更してください。
- 指定以外の穴径、天井板厚に取り付けると、スピーカーの保持強度が低下します。

2. スプリング金具を天井の取り付け穴に引っ掛ける
スプリング金具をスピーカー本体に押しつけるようにつかみ、天井の取り付け穴に差し込みます。

3. 入力線をスピーカーコードに接続する

	COM	HOT
1W 結線	白	黄
3W 結線	白	茶
6W 結線	白	黒

ご注意

- 未使用のスピーカーコードは、絶縁の処理を行なってください。

4. スピーカー本体を天井に押し込む

板厚に応じて、ねじ止めが必要になります。
お客様各自で別途用意された、ねじ（+バインドタッピン 3 × 15 以上 SUS）4 本で天井にしっかりと固定します。

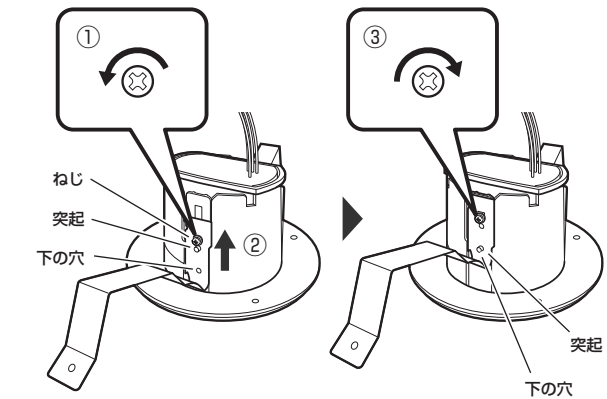
天井板厚	ねじ止め	スプリング金具の位置
33mm 超え ~ 45mm 以下	必要	上
27mm 超え ~ 33mm 以下	不要	
13mm 超え ~ 27mm 以下	必要	下
7mm 超え ~ 13mm 以下	不要	
5mm 以上 ~ 7mm 以下	必要	

ご注意

- 気密性を保持するため、ゴムパッキンと本体のねじ穴の位置が合っていることを確認してください。
- ねじを使用するときは、ねじの保持強度が十分にあることを確認してから施工してください。
- 天井に押し込むとき、パンチングを押さないでください。変形する原因となります。
- スピーカー本体を押し込んだ後、天井面から浮いていないことを確認してください。
- 浮きがある場合または天井との密着をさらに強くしたい場合も、ねじで固定してください。

スプリング金具の高さを変更するとき

- ① ねじ 2 箇所を緩めます。
- ② スプリング金具の下穴を本機の突起にかけ換えてください。
- ③ ねじ 2 箇所を締めます。

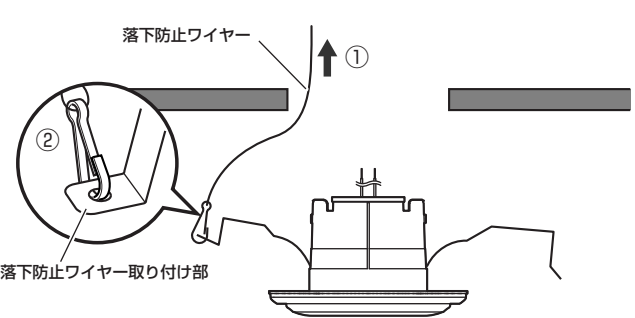


落下防止ワイヤーを取り付けるときは

ご注意

- 落下防止のため、確実に取り付けてください。
- 落下衝撃に対し十分強度があるワイヤーをご使用ください。

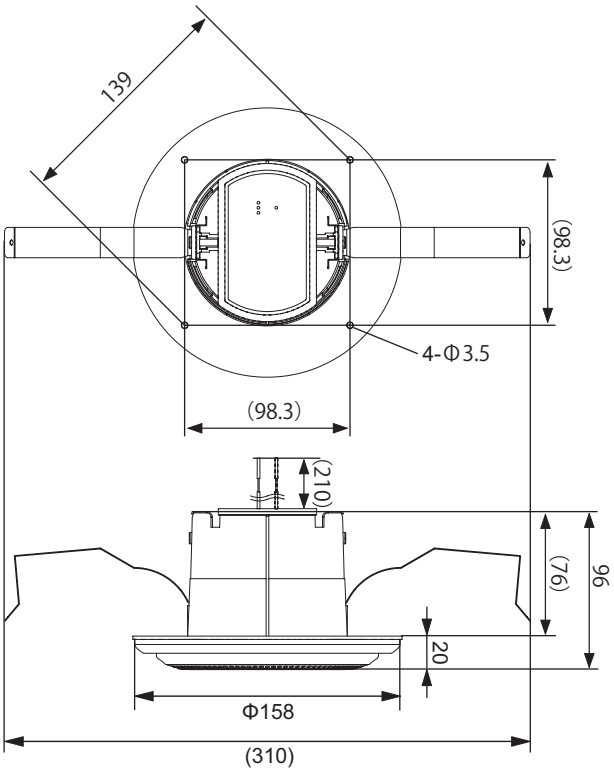
- ① お客様各自で別途用意された落下防止ワイヤーを、本機の質量（約 0.78 kg）に耐えられ、落下衝撃に対し十分強度がある棧などに取り付けます。
- ② 反対側を、本機の落下防止ワイヤー取り付け部に取り付けます。



仕様

日本消防検定協会認定評価品：L 級 音響パワーレベル：p = 88 dB(1 W) 指向特性区分 = W	
スピーカーユニット	10 cm 防滴型コーン型
定格入力	1 W / 3 W / 6 W
出力音圧レベル	91 dB/W (1 m)
周波数特性	150 Hz ~ 20 kHz
入力インピーダンス	10 kΩ (1 W)、3.3 kΩ (3 W)、1.7 kΩ (6 W)
防水保護等級	IPX4 準拠 (JIS C 0920)
発じん性能	JIS B 9926 において発じんせず
耐薬品性	以下の薬品に耐性があります ・ホルマリン溶剤 10 % ・ポビドンヨード液 10 % ・消毒用エタノール液 ・ベンザルコニウム塩化物液 0.2 %
使用温度範囲	-20 ℃ ~ 60 ℃
外形寸法	φ 158 mm × 高さ 96 mm
質量	約 0.78 kg
仕上げ	ピュアホワイト (マンセル 5Y9.2/1 近似)
材質	本体：PP 複合樹脂 パンチング：PP スプリング金具：ステンレス
添付物	取扱説明書 (本書) × 1 保証書 × 1

■ 外形寸法図 (単位：mm)



※ 本機の仕様および外観は、改善のため予告なく変更することがあります。